

УДК 658.566

Ів. Гевко, І. Брошак

(Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя)

## УПРАВЛІНСЬКІ АСПЕКТИ В КЛАСИФІКАЦІЇ ЗАПАСІВ

Якість і ефективність управління логістикою підвищується за рахунок автоматизації рутинної праці. Тому доцільно впроваджувати автоматизовану систему класифікації запасів, що дозволяє отримувати значне скорочення витрат на управління запасами. Така система передбачає розподіл запасів за класифікацією ABC і XYZ і до кожної категорії використання окремої системи управління запасами: до категорій А і В - “Фіксована величина замовлення”, а до категорії С - “Фіксований період часу”.

На базі існуючих систем управління запасами розроблено програму розподілу запасів за класифікацією ABC і XYZ (приклад представлено на рисунку 1). З її допомогою запаси класифікуються за ціною ознакою по класифікації ABC та за обсягом споживання по класифікації XYZ. Найдорожчі запаси відносяться до категорії А, середньої вартості – до категорії В, малої вартості – до категорії С. Запаси з найвищим попитом відносяться до категорії Х, середнього попиту – до категорії Y, низького попиту – до категорії Z.

Також нами розроблено блок-схему алгоритму та програму автоматизованого управління матеріально-технічними запасами в якій використано існуючі моделі “Фіксованої величини замовлення” і “Фіксованого періоду часу” та класифікацію ABC. Ця програма дозволяє здійснювати постійний контроль та вести облік за обсягами запасів. При її використанні оптимізуються кошти, які інвестуються в запаси, скорочуються втрати від запасів, в яких передчасно завершується термін придатності, спрощується система обліку і скорочуються витрати на утримання матеріально-технічних запасів тощо.

Microsoft Excel - ProgramABC

ФайлВставкаВидВставкаФорматСервисДанныеСсылкиСправка

Введите вопрос

U29

65%

Arial

10

Рисунок 1. Розподіл запасів при їх класифікації за категоріями ABC і XYZ